

Ejercicios Adicionales con números Reales \mathfrak{R} .

Encontrar un número entre otros dos.

Ejemplo 1: 5 y 19: Rta: 7 Rta: 7.1 Rta: $\sqrt{48}$ Ejemplo 2: 3 y π : Rta: 3.1 Rta: 0.99π Ejemplo 3: $\sqrt{2}$ y e Rta: 2.5 Rta: $\sqrt{2.1}$

1) Escribe un número entre los números dados:

a) π 9

b) $2\sqrt{2}$ $\sqrt{50}$

c) 7^3 10^{59}

d) $\sqrt{26}$ $\sqrt[3]{7201}$

2) Escribe un número racional entre los números dados:

a) $\sqrt{18}$ $\sqrt{45}$

b) π^2 π^3

c) $\pi\sqrt{2}$ e^2

d) $\sqrt[3]{9}$ $\sqrt{8}$

3) Escribe un número irracional entre los números dados:

Ejemplo 4: 5 y 6: Rta: $\sqrt{35}$ Rta: $\frac{5}{4}\pi\sqrt{2}$

Ejemplo 5: 3.1415926 y 3.1416 : Rta: B

Ejemplo 6: $\frac{8}{3}\sqrt{2}$ y π^3 Rta: $\sqrt{801}$ Rta: $\sqrt[3]{100}$

a) 6.28 6.38

b) 2.28 2.29

c) $\frac{3}{4}\pi$ B

d) $\frac{7}{5}\sqrt{2}$ $\frac{8}{5}\sqrt{2}$

Nota:

e : constante de Neper (2,71828183...)

 π : Relación entre la circunferencia y su diámetro